Instrucciones de servicio técnico **SI-7DF0A-003**

EW-7975

Cables eléctricos (Especificaciones internas)

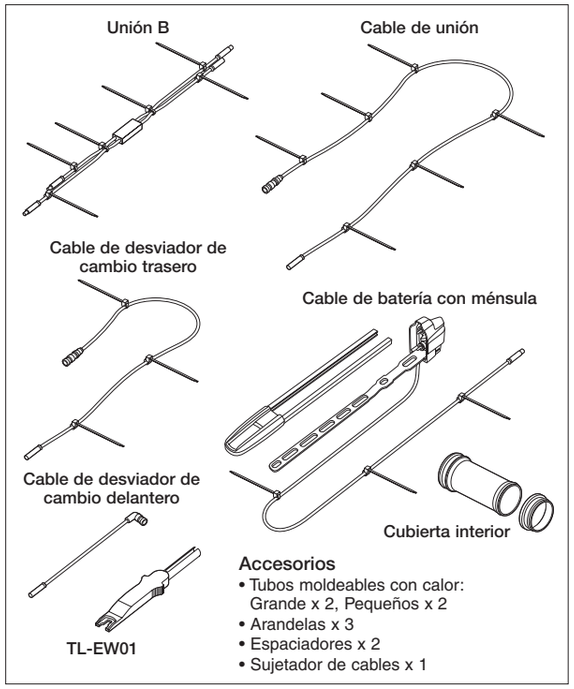
⚠ PRECAUCION

- Si usa un secador industrial, asegúrese que no produce quemaduras debido al aire caliente.

NOTA

- No retire los sujetacables que aseguran los cables. Esos son usados para que los cables no se muevan dentro del cuadro.
- Siempre asegúrese de usar la herramienta especial TL-EW01 para desmontar el cable.
- Tenga cuidado de no dejar que entre agua en el terminal.
- Asegúrese de leer las Instrucciones de servicio para el SM-EW79A junto con estas Instrucciones de servicio.

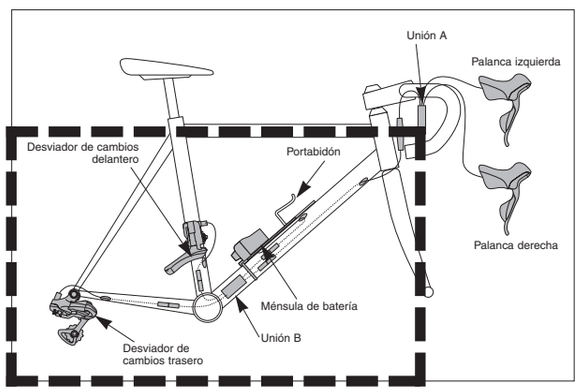
■ Componentes



Accesorios
- Tubos moldeables con calor: Grande x 2, Pequeños x 2
- Arandelas x 3
- Espaciadores x 2
- Sujetador de cables x 1

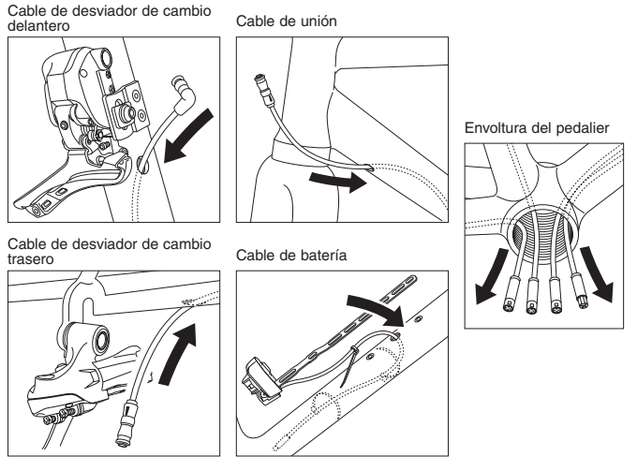
■ Mapa de ruteo

Nombres y ubicaciones de cada parte



Ruteando los cables eléctricos

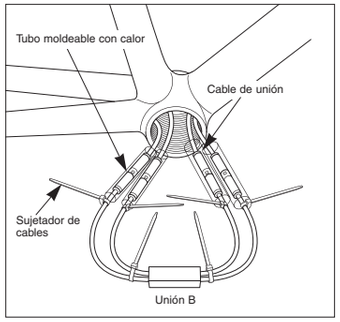
Primero, pase los cables para la unión, la batería, el desviador de cambio delantero y el desviador de cambio trasero por el agujero en el cuadro en la envoltura del pedalier.


Cable de desviador de cambio delantero
Cable de unión
Envoltura del pedalier
Cable de desviador de cambio trasero
Cable de batería

■ Conexión de los cables de unión B

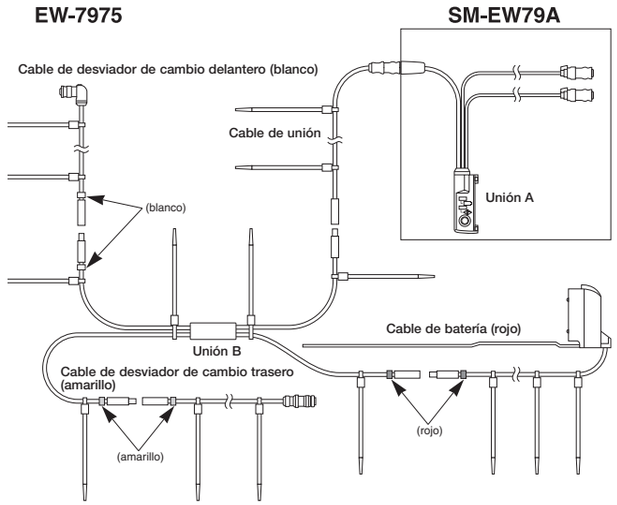
Coloque los tubos moldeables con calor sobre los conectores de cada cable al conectarlos. Use los de mayor diámetro para los cables de unión. Coloque los tubos contra los sujetacables del lado de la unión de manera que los conectores se encuentren en la mitad de los tubos.

* En este momento, conecte provisoriamente los dables del desviador de cambio delantero, del desviador de cambio trasero, de la unión y de la batería y verifique su funcionamiento. Una vez que haya colocado los tubos moldeables con calor, no podrán ser desmontados.



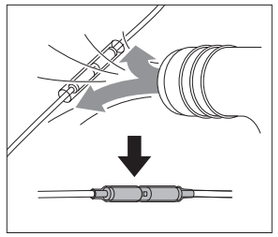
Los cables tiene tubos de colores instalados para poder ser identificados. Consulte el diagrama de conexión de los cables.

Diagrama de conexión de los cables



■ Colocación de los tubos moldeables con calor

Use un secador industrial para moldear los tubos desde las mitades hasta los extremos, mientras intenta soplar tanto aire como sea posible.



⚠ PRECAUCION

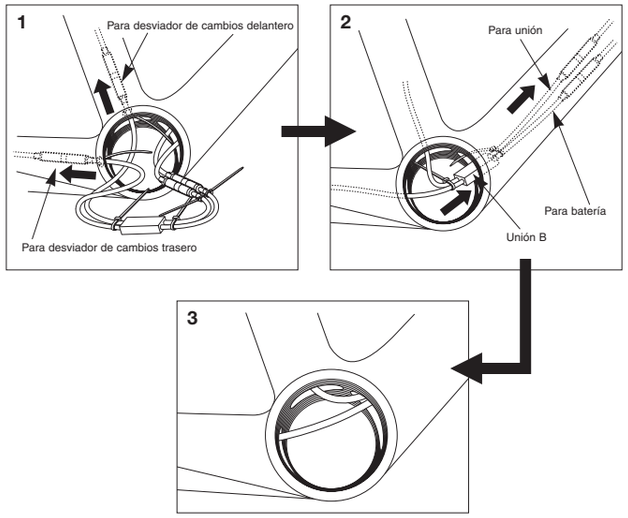
- Si usa un secador industrial, asegúrese que no produce quemaduras debido al aire caliente.

PRECAUCION

- No caliente los tubos más de lo necesario.
- Los tubos moldeables con calor son componentes importantes para proteger del agua, impiden que los conectores se salgan y refuerzan las aberturas de la envoltura, por lo tanto no use ninguna parte que no sea original.
- Debido a que los tubos contienen adhesivos, no vuelva a usar los cables eléctricos después de realizar este proceso. Use cables nuevos si realiza un cambio.

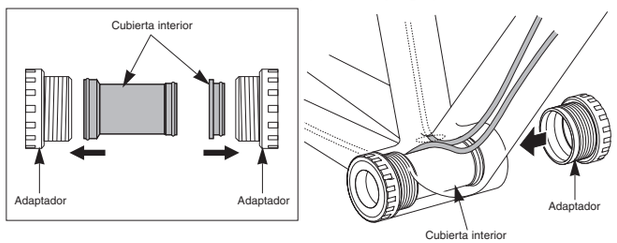
■ Ruteo de los cables y la unión B dentro del cuadro

1. Pase los conectores del desviador de cambio delantero y del desviador de cambio trasero por el tubo de sillín y los tirantes traseros inferiores respectivamente.
2. Pase los conectores del cable de la batería y de la unión y la unión B a través del tubo inclinado. Verifique que los tornillos de la envoltura del pedalier no dañan ningún componente.
3. Ajuste los cables de manera que sólo los cables del desviador de cambio delantero y del desviador de cambio trasero estén visibles dentro de la envoltura del pedalier, y si una parte extra como un sujetacable queda salida, empújela para adentro del cuadro.



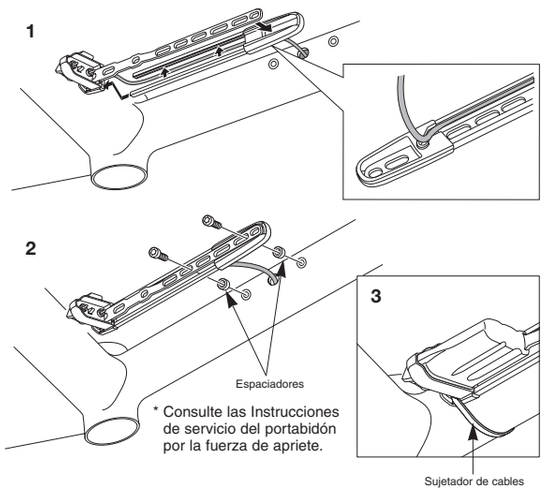
■ Armado de la envoltura del pedalier

1. Al instalar la cubierta interior en la envoltura del pedalier, asegúrese que los cables del desviador de cambio delantero y del desviador de cambio trasero pasan sobre la parte superior de la cubierta del cable.
2. Instale la cubierta del cable en el adaptador de juego pedalier.



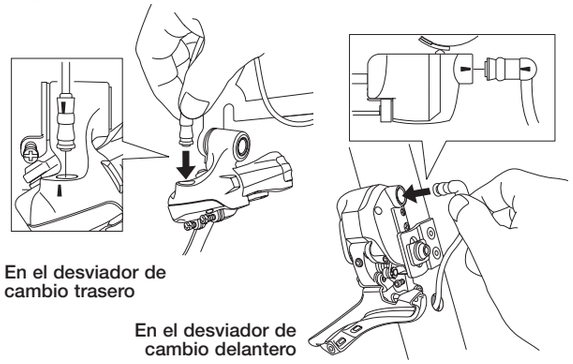
■ Instalación de la ménsula de batería

1. Coloque el cable de la batería en la ranura en la cubierta de cable de la batería.
2. Coloque los espaciadores accesorios entre la ménsula de la batería y el cuadro y luego asegúrelos apretando los pernos.
   * Si instala el portabidón, será más fácil instalarlo en este momento.
3. Use el sujetador de cables accesorio para asegurar la ménsula de la batería en el cuadro.

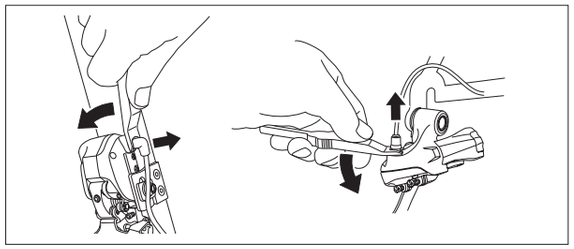


■ Conexión a los desviadores de cambio

Conecte los conectores del cable eléctrico a los terminales de los desviadores de cambio. Inserte los conectores de manera que las marcas triangulares (▲) en los conectores y los terminales del desviador de cambios estén alineados entre sí. Debido a la estructura a prueba de agua de los conectores y los terminales, no calzan juntos rígidamente. Asegúrese de empujarlos juntos hasta que se conecten con un clic.

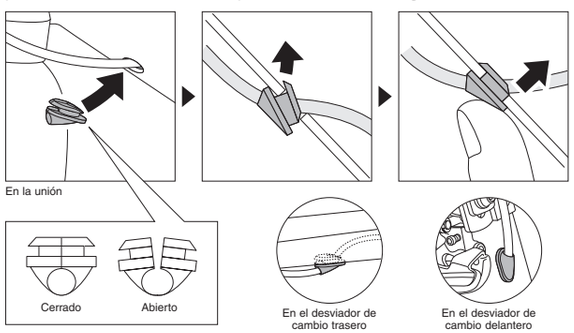


<Desmontaje de los conectores>



■ Instalación de la arandela

Coloque una arandela en el cable en una situación adecuada, inserte la parte trasera de la arandela en el agujero en el cuadro, y luego empuje la parte delantera de la arandela para colocarlo en su lugar.



* Las instrucciones de servicio en otros idiomas están disponibles en : **http://techdocs.shimano.com**

Nota: las especificaciones pueden cambiar por mejoras sin previo aviso. (Spanish)